カスタマイズや拡張など、お客様のご要望にお応えし、最適な有線ページングシステムをご用意いたします。

●運転用、作業用など用途別に、チャンネルを分けることはできないだろうか?

通話チャンネル切換
通話を複数にし、チャンネル切換スイッチ付きのハンドセットをご用意できます。

●放送の内容により、放送するエリアを限定したい。
●放送をエリア別に分けて、選択できるようにしたい。

放送系統切換
エリア選択スイッチ付きのハンドセットで選択したエリアに対し放送できるようになります。

●スピーカが多く、標準構成では電力増幅盤の容量が足りない。
●敷地の拡大が予想されるので、拡張できるシステムにしたい。

大容量出力への対応
主装置は筐体サイズや電源回路も含めて、電力増幅盤の容量に最適な構成でご用意できます。スピーカの増加による電力増幅盤の増設もおまかせください。

●夜間は近隣地域への配慮のため、放送の音量を下げたい。
●時間帯により自動で放送音量を下げたい。

減音制御対応
主装置に減音回路と作動タイマーを実装することで、定時に減音させることができます。また、減音量の調整や手動制御機能の追加にも対応できます。

上記の事例はほんの一部です。他にも電源のAC, DCへの対応や停電時の自動切換機能、緊急地震速報音源との接続、ラック型主装置の板金塗装色変更など、お客様のご要望にお応えします。

⚠ **安全に関するご注意**　●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。●水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

⚠ **寿命に関するご注意**　**長年にわたってご使用いただく場合、経年劣化による発火・けがなどの事故に至るおそれがありますので、定期的な点検をおすすめいたします。**
●標準使用期間として10年が目安になります。　●標準使用期間は、弊社が自主的に設定した条件にて算出した、製造した年から安全上支障なく使用できる標準的な期間です。標準使用期間は、設計上の目安であり、設置状況・環境、使用頻度によっては、より短い期間で経年劣化による発火・けがなどの事故に至るおそれがありますので、定期的な点検をおすすめします。　●標準使用期間は、無償保証期間とは異なります。また、一般的な故障に対して保証するものではありません。

ご利用にあたって
●写真のカラーは印刷の都合により、実際と多少異なります。●製品の改良等により、外観及び性能の一部を予告なく変更することがあります。●本カタログに記載の商品及び取付調整費、消耗品、オプション等についてのご購入の際、消費税が別途付加されますのでご承知おきお願いします。●本製品の故障・誤動作・不具合、および停電等の外部的要因によって生じた付随的傷害につきましては、当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。●接続される他社製品は、あらかじめ接続動作を確認後、ご使用ください。●本カタログの中には外国為替及び外国貿易法の規定により、規制貨物（又は技術）に該当する製品があり、該当する製品を輸出する場合は、日本政府の輸出許可が必要です。詳細については営業担当窓口にお問い合わせください。●本カタログに掲載されている商品名は登録商標です。●画像はハメコミ合成です。

本製品を常に万全な状態でお使いいただくため、保守契約を行っていただくことをおすすめいたします。

本カタログの記載内容は2013年8月現在のものです。
最新の情報は弊社のWebサイトをご覧ください。

創造と豊かな対話のために
IWATSU 岩崎通信機株式会社
本　社　〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41
URL：http://www.iwatsu.co.jp/

●ご相談／お問い合わせは

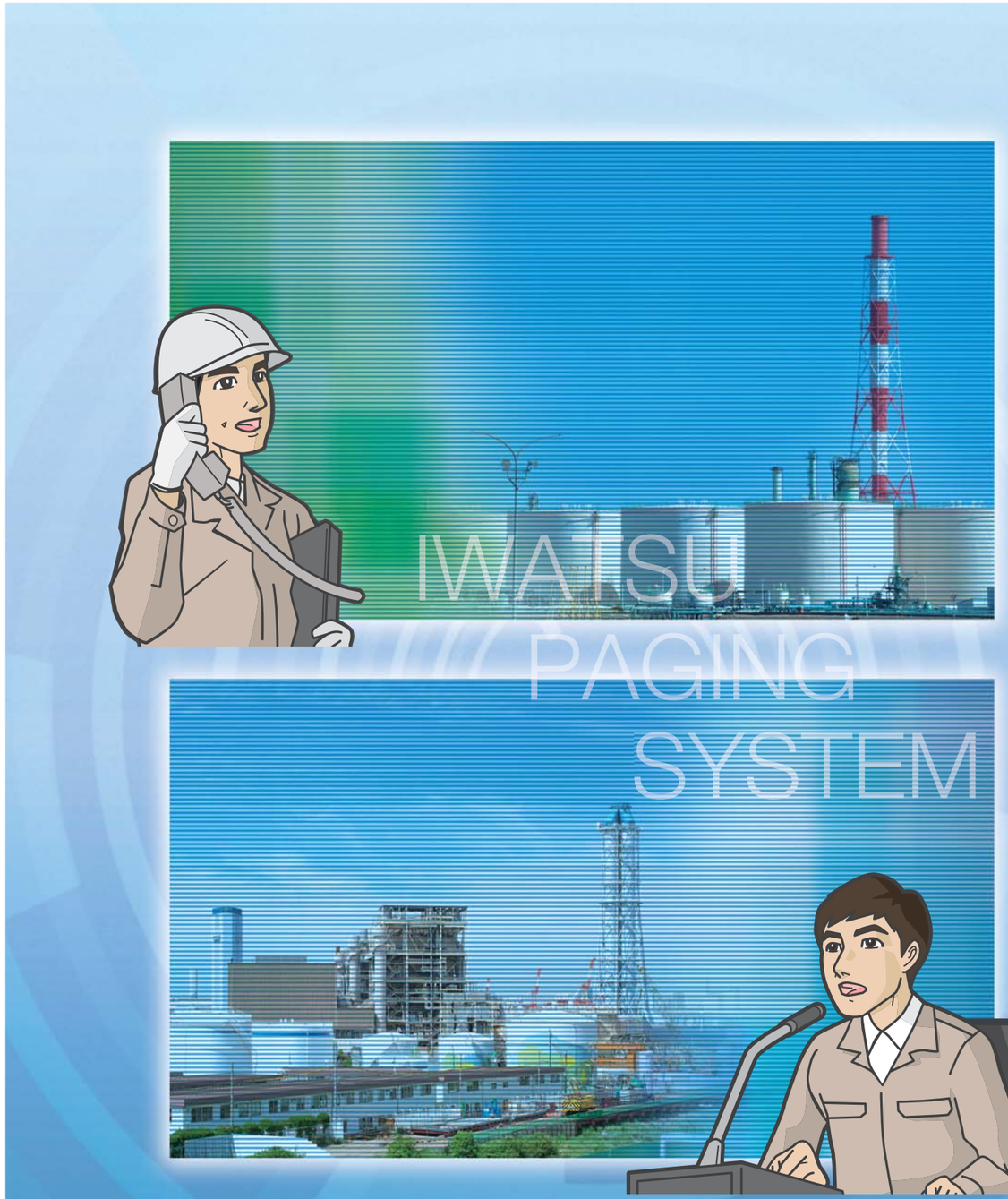
岩崎通信機（株）は、ISO9001品質管理システム及びISO14001環境管理システムの認証登録がされております。
岩崎通信機（株）ITソリューション事業部はISO27001情報セキュリティマネジメントシステムの認証登録がされております。

・本カタログの用紙は適切に管理された植林材を原料とした、地球にやさしい紙「リビエラ」を使用しています。
・本カタログは環境にやさしい植物油インクを使用し、水なし印刷で印刷されています。

CT（MA）308-534-2-02
SP 8101-5141-0

IWATSU

岩通 有線ページングシステム



http://www.iwatsu.co.jp/product/icb/paging_system/

岩通の有線ページングシステムが、構内での指令・連絡業務の効率化と安全で確かなプラントの運営をバック アップします

岩通の有線ページングシステムは、各種プラントの敷地内を常に移動する作業員に対して、業務連絡や指令放送の他に、災害防止といった安全確保のための非常時連絡を行うことができるシステムです。
主装置と放送のためのスピーカ、指令・通話のためのハンドセットを基本構成としており、お客様の環境や規模、用途に合わせて最適なインフラを構築することができます。

BI-18RACK実装例

操作性

放送はハンドセットの送受器を上げて「CALL」ボタンを押すだけの簡単操作。

機能性

日常の業務における様々なシーンに対応した放送・通話機能で業務連絡の効率化が図れます。

IWATSU PAGING SYSTEM

信頼性

防爆対応のハンドセットやスピーカをラインナップ。危険場所での運用も可能です。

防爆壁掛形ハンドセット

拡張性

ユニットの増設が可能なラック型主装置をラインナップ。用途や環境に合わせてシステムが構築できます。

安心・安全

災害防止のための緊急放送や緊急地震速報音源と接続できます。

柔軟性

岩通 有線ページングシステムは、他の有線ページング（他社製含）、無線ページング、PBXと容易に接続できます。

岩通の
無線ページングシステム
「ディジックス」

DIGIX

Point!

有線ページングは、緊急放送や災害発生情報を構内の作業員へ確実に連絡できるので、非常時に必要なBCP対策（異常の迅速な察知／事態把握）などに役立ちます。

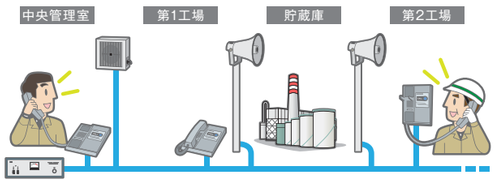
有線ページングシステムの基本動作

指令（呼出し）放送

ハンドセットの送受器を取り上げて「CALL」スイッチを押しながら、送話器より指令を行うことで、すべてのスピーカから一斉に放送されます。※
相手を呼び出した後は、「CALL」スイッチから手を離しそのまま相手が出るのをお待ちください。

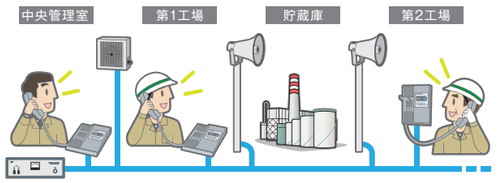
※ハウリング防止のため指令中のハンドセット近在のスピーカには放送されません。

相互通話



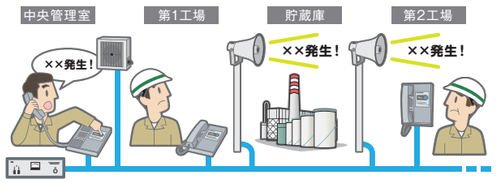
呼び出された人が最寄りのハンドセットの送受器を取り上げて応答すると、普通のインターホンと同じように通話ができます。
この時、通話の音声はスピーカからは出ません。

複数通話



2者で相互通話中でも、他のハンドセットの送受器を取り上げることで、その通話に加わって、複数人での通話ができます。

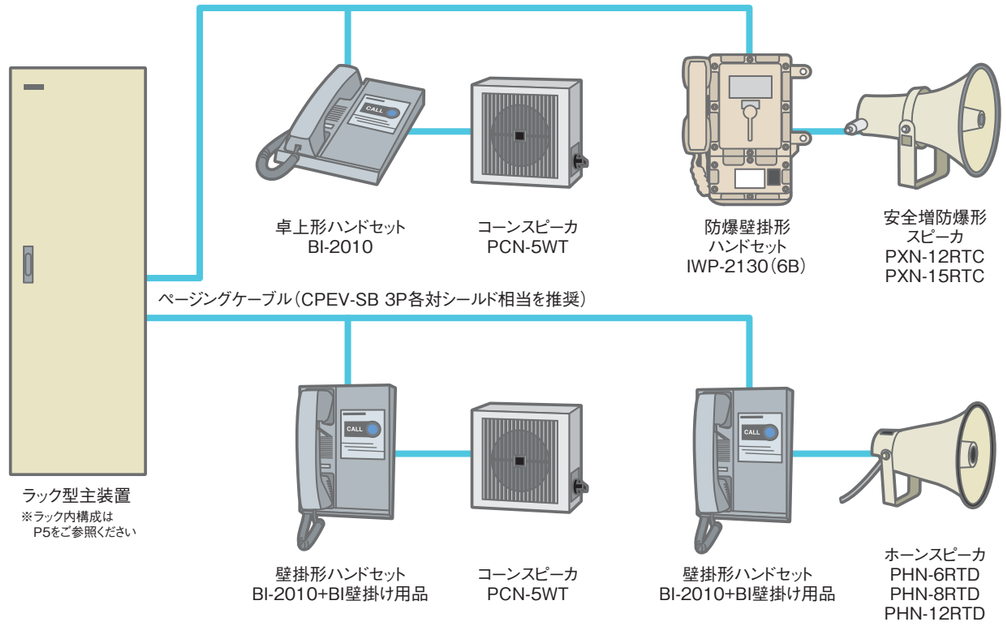
緊急放送



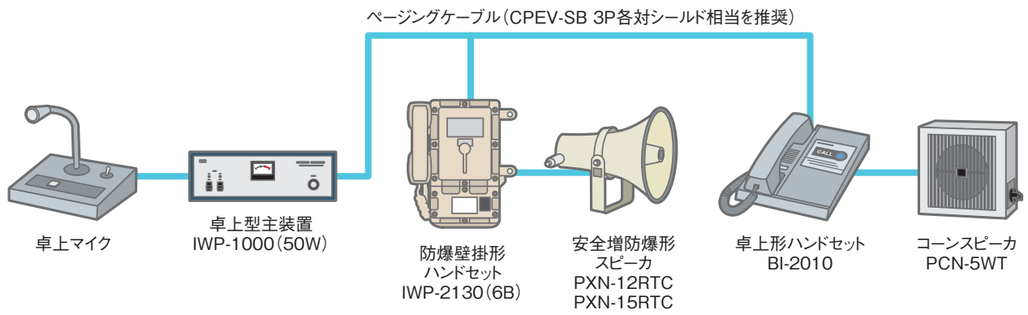
ハンドセット同士が通話中でも、他のハンドセットの送受器を取り上げて「CALL」スイッチを押すことで緊急放送ができます。
（ハンドセット同士の通話は放送に入りません。）

用途や規模に合わせた
有線ページングシステムを導入できます

ラック型主装置 構成例



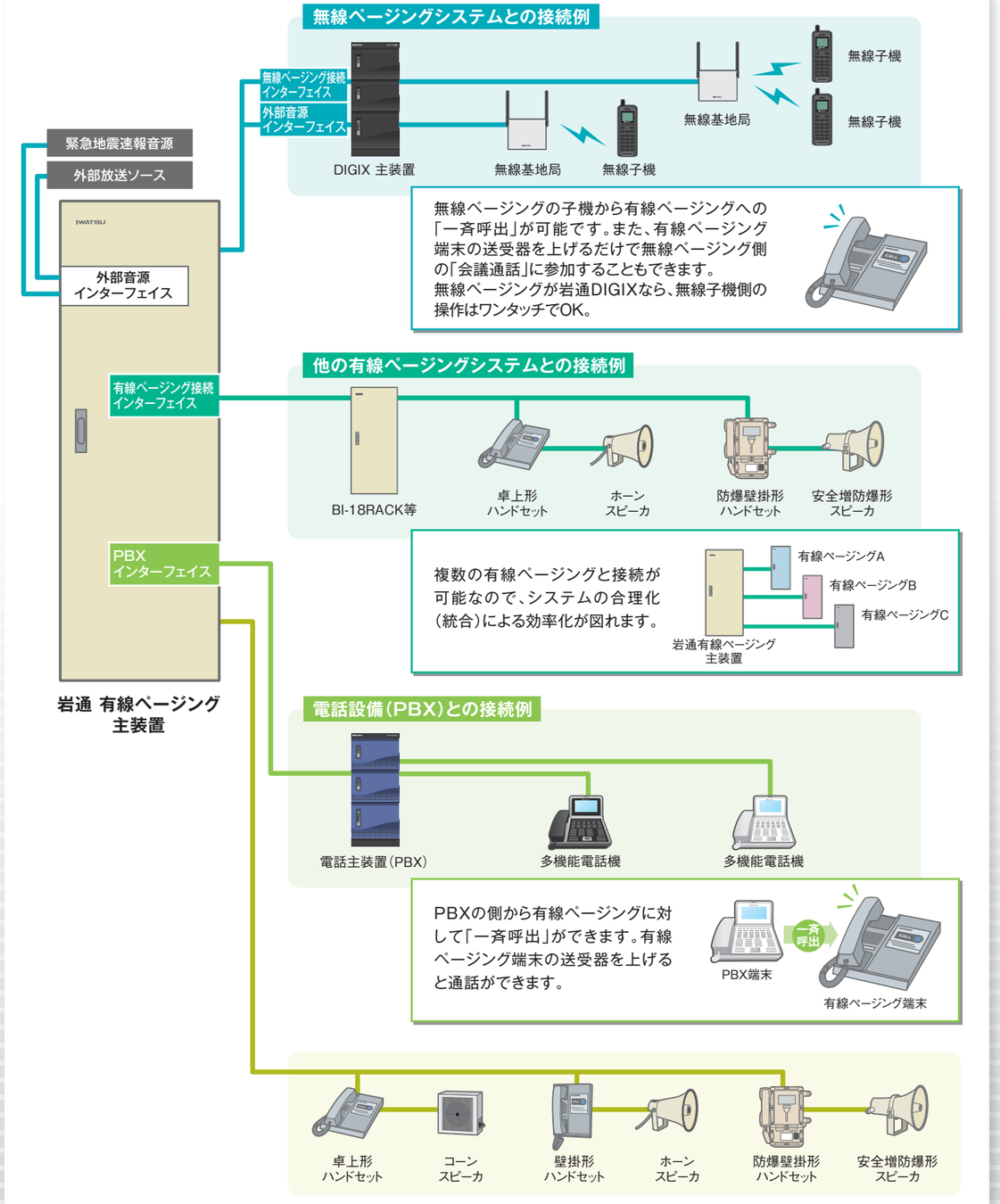
卓上型主装置 構成例



○主装置及びシステムは、出力容量等の仕様／設置条件に応じた高さ／幅／塗装色等のカスタマイズが可能です。さまざまなご要望にお応えできますのでご相談ください。
○ハンドセットは、卓上形／壁掛形／スピーカ付壁掛形／防爆壁掛形をご用意。スピーカは、標準形／安全増防爆形をご用意。お客様の使用環境、用途に併せてお選びいただけます。
○ラック型主装置は容量により、高さ1000mm、1400mm、1800mmの標準主装置をご用意しています。
○主装置には、アナログアンプを標準採用。ラック型主装置のアンプは出力に応じて120W・240W・360Wの3種類の中からお選びいただき、出力120W～1080Wの範囲で組み合わせが可能です。

他各種システムとの連動による拡張性に優れているので、
統合指令システムとして構築できます

岩通 有線ページングシステムは、他の有線ページング(他社製含)、無線ページング、PBXと容易に接続できます。あらゆる端末との連動が可能になるので、作業連絡用としてのご利用はもちろんのこと、構内の非常時連絡(BCP対策)などに役立ちます。



岩通有線ページングシステム 機器仕様・ラインナップ

主装置

ラック型主装置　BI-10RACK／BI-14RACK／BI-18RACK

※写真はBI-18RACK

ラック型名		BI-10RACK	BI-14RACK	BI-18RACK
最大出力		240W	360W	1080W
最大出力構成例		BI-CTLM（制御盤） 換気パネル 50mm BI-240PA（電力増幅盤） BI-EXPD（外線端子・電源分岐盤）	BI-CTLM（制御盤） 換気パネル 50mm BI-240PA（電力増幅盤） 換気パネル 50mm BI-120PA（電力増幅盤） ブランクスペース 50mm BI-PDIS（電源分岐盤） BI-EXTR（外線端子盤）	換気パネル 50mm BI-CTLM（制御盤） 換気パネル 50mm 換気パネル 50mm BI-360PA（電力増幅盤） 換気パネル 50mm BI-360PA（電力増幅盤） 換気パネル 50mm BI-360PA（電力増幅盤） BI-PDIS（電源分岐盤） BI-EXTR（外線端子盤）
電源	入力電圧	AC100V　単相　50/60HZ　またはDC24V		
	最大消費電力	1060VA（AC100V） 528W（DC24V）	1440VA（AC100V） 792W（DC24V）	3510VA（AC100V） 2088W（DC24V）
筐体色		マンセル 5Y 7/1（半ツヤ）		
環境条件　周囲温度		0～+40℃		
寸法（mm）		約W566×H1000×D482	約W566×H1400×D482	約W566×H1800×D482
質量		約110kg	約158kg	約212kg

卓上型主装置　IWP-1000（50W）

コンパクトな卓上型	停電自動切り替え機能付
外部リモートマイクと接続可能	出力メータ付

型名		IWP-1000
最大出力		50W
電源	入力電圧	AC100V　単相　50/60HZ　またはDC48V
	最大消費電力	200VA（AC100V） 120W（DC48V）
筐体色		[ケース]マンセル 10B 4/3 [パネル]マンセル N8.5
環境条件　周囲温度		−10～+50℃
寸法（mm）		約W430×H160×D290
質量		約12kg

ハンドセット

卓上形ハンドセット
BI-2010

型名	BI-2010
構造材質	ABS樹脂
筐体色	ライトグレイ
使用温度範囲	−10～+50℃
寸法（mm）	約W165×H100×D226（突起物除く）
質量	約1.0kg

有線ページング主装置およびスピーカと接続し、CALLスイッチの操作により呼び出し放送および相互通話を行うための端末装置です。

スピーカ付卓上形ハンドセット
BI-2000

型名	BI-2000
構造材質	ABS樹脂
筐体色	ライトグレイ
使用温度範囲	−10～+50℃
内蔵スピーカ	0.2W
寸法（mm）	約W165×H100×D226（突起物除く）
質量	約1.1kg

壁掛形ハンドセット
BI-2010/BI-2000＋BI壁掛け用品

型名	BI-2010/BI-2000+BI壁掛け用品
構造材質	ABS樹脂
筐体色	ライトグレイ
使用温度範囲	−10～+50℃
寸法（mm）	約W165×H120×D226（突起物除く）
質量	約1.2kg

防爆壁掛形ハンドセット
IWP-2130（6B）

防爆構造記号：id2G4

型名	IWP-2130（6B）
構造材質	アルミ合金鋳物
筐体色	マンセル 5Y 7/1（レザートーン）
使用温度範囲	−10～+40℃
寸法（mm）	約W285×H127×D326（突起物除く）
質量	約10kg

ハンドセット用ケース／フード　IWP-HC10-（01）／IWP-HH10-（01）

フードなし

フードあり

収容ハンドセット	BI-2010＋BI壁掛け用品、IWP-2130（6B）
筐体色	マンセル 5Y 7/1（半ツヤ）
質量	（フードなし）約14kg　（フードあり）約15.4kg

ケース、フードの組み合わせ

屋内のほこりの多い場所	[ケース]IWP-HC10-（01）
雨を受ける屋外など	[ケース]IWP-HC10-（01）＋[フード]IWP-HH10-（01）

スピーカ

ホーンスピーカ
PHN-6RTD[5W]
PHN-8RTD[10W]
PHN-12RTD[15W]

型名	PHN-6RTD	PHN-8RTD	PHN-12RTD
定格入力	5W	10W	15W
定格インピーダンス	2kΩ（5W）、3.3kΩ（3W）、5kΩ（2W）、10kΩ（1W）	1kΩ（10W）、2kΩ（5W）、3.3kΩ（3W）、5kΩ（2W）	0.67kΩ（15W）、1kΩ（10W）、2kΩ（5W）、3.3kΩ（3W）
出力音圧レベル	104dB（1W/1m）		106dB（1W/1m）
周波数特性	400Hz～8kHz	350Hz～8kHz	320Hz～5kHz
筐体色	マンセル 5Y 7/1（半ツヤ）		
使用温度範囲	−20～+60℃		
寸法（mm）	φ160×180	φ200×220	φ310×290
質量	約1.2kg	約1.3kg	約3.5kg
適合取付台	IWP-301A		IWP-302A

安全増防爆形スピーカ
PXN-12RTC[10W]
PXN-15RTC[15W]

防爆構造記号：eG4

型名	PXN-12RTC	PXN-15RTC
定格入力	10W	15W
定格インピーダンス	1kΩ（10W）、2kΩ（5W）、4kΩ（2.5W）	0.67kΩ（15W）、1.3kΩ（7.5W）、2.5kΩ（4W）
出力音圧レベル	102dB（1W/1m）	106dB（1W/1m）
周波数特性	320Hz～5kHz	250Hz～4kHz
筐体色	マンセル 5Y 7/1（半ツヤ）	
使用温度範囲	−20～+40℃	
寸法（mm）	φ310×351	φ390×437
質量	約3.9kg	約5.0kg
適合取付台	IWP-302A	

スピーカ取付台
IWP-301A
IWP-302A

型名	IWP-301A	IWP-302A
筐体色	マンセル 5Y 7/1（半ツヤ）	
寸法（mm）	約W175×H35×D120	約W260×H40×D160
適合スピーカ	PHN-6RTD、PHN-8RTD	PHN-12RTD、PXN-12RTC、PXN-15RTC

コーンスピーカ
PCN-5WT

型名	PCN-5WT
定格入力	3W
定格インピーダンス	3.3kΩ（3W）、5kΩ（2W）、10kΩ（1W）
出力音圧レベル	88dB（1W/1m）
周波数特性	150Hz～10kHz
筐体色	ライトグレイ
使用温度範囲	−10～+60℃
寸法（mm）	約W202×H185×D100（85）
質量	約0.9kg